Index of Claims												

Applica	ation/Cor	itrol No.
---------	-----------	-----------

10/563,057

Examiner

Paul A. Zucker

Applicant(s)/Patent under Reexamination

**DELHOMEL ET AL.** 

**Art Unit** 

1621

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

**Non-Elected** N Interference

**Appeal** 0 Objected

E     D     D			,											,								7						_	
1     1     101     102     102     102     102     102     102     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     104     104     104     104     104     104     104     104     105     105     106     106     106     106     106     106     107     108     108     109	Clain	m_				_[	Date	9	,	- 1		Cla	aim	-			ᄆ	ate	·		_	-	Cla	aim					Date
102	Final	Original	1/23/08									Final	Original										Final	Original					
103	·	1																											
4     5     5     55     105     105     105     105     106     107     106     107     106     107     108     108     109     107     107     107     108     108     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     110     111		2																											
5     6     105     106     106     106     107     107     107     107     107     108     109     100     100     60     109     100     110     111     110     111     111     111     111     110     111																_ .						1							$\sqcup$
6     106       7     56       8     107       9     100       10     60       11     11       12     62       13     63       114     64       2 15     65       3 16     65       4 17     66       5 18     66       6 19     70       7 20     70       8 21     71       9 22     72       10 23     73       11 24     74       12 25     76       26     76       13 27     77       14 28     78       15 29     78       30     80       31     128       40     90       41     134       40     90       40     90       41     91       40     92       44     94       45     96												<u> </u>		$\square$		_	_	_	_	$\perp$		1		104	_		Ш		
7     8     57     107     108     108     108     9     100     100		5					L	_	$ldsymbol{ld}}}}}}$		[	<u> </u>		<b>-</b>	_	4	$\dashv$		$\perp$	$\perp$	$\bot$	-	<u> </u>		_		Н	_	
8     9     58     109       10     60     110     109       11     60     1110     111       62     1112     121     112       13     64     114     114     115       2 15     65     115     115     115       3 16     64     17     66     117     117       5 18     66     116     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     118     66     118     118     118     118     118     118     118     119     117     117     117     117     117     117     117     117     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     119     117     117     117     117     119     120     117     117     120     121     121     121     121     122     122     122     122		6							_	Щ	_			$\sqcup$	_	4	-	-	-	+	+	4	<b></b>		_	$\dashv$	-	-	$\vdash$
9								<u> </u>		_		<u> </u>			_,	-		-+	$\dashv$	+		4				$\vdash$	-		$\vdash$
10		8						<u> </u>	L						-	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	+		┨	-	100	_	$\dashv$	$\dashv$		
11     12     61     111     112     112     112     112     113     111     112     113     113     113     113     113     113     113     113     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     115     115     116     117     116     117     116     116     116     116     116     116     116     116     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     118     118     118     118     118     118     118     118     118     119     119     117     117     119     119     119     120     119     120     119     120     121     120     121     120     122     120     120     121     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124     126     125								_						<del>}</del> +	_			-	$\dashv$			┨				$\vdash$		-	$\vdash$
12					-					$\vdash$		-				$\dashv$	$\dashv$	-	-+	+	+	┨			-	$\dashv$	Н	_	
13					$\vdash$					$\vdash$		-		$\vdash$	-+	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	+	$\dashv$	1		112		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
1 14   2 15   3 64   114   115   3 16   115   3 16   115   3 16   115   115   3 16   115   115   115   115   116   117   117   118   66   66   111   117   117   118   68   68   68   69   119   119   119   120   119   120   121   122   122   121   120   121   120   122   122   122   121   120   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   126   6   76   126   6   77   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128 <td></td> <td></td> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>  </td> <td>+</td> <td>+</td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td><math>\vdash</math></td> <td>H</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>一十</td>			H			_	-	-	$\vdash$	$\vdash$		-			+	+	$\dashv$		$\dashv$	+	+	1				$\vdash$	H	$\dashv$	一十
2     15       3     16       4     17       5     18       6     19       7     20       8     21       9     22       10     23       11     24       12     74       12     123       11     24       12     75       126     126       13     27       14     28       15     29       30     80       131     129       30     80       133     131       32     82       33     83       33     83       33     83       34     84       35     85       36     136       37     88       33     83       33     83       33     83       33     83       33     <			$\vdash$	-		-	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				$\Box$	$\dashv$			1	$\dashv$	$\dashv$	-	1				$\Box$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\sqcap$
3   16   116   117   117   117   117   118   1118   1118   1118   1118   1118   1118   1119   119   120   120   120   120   121   120   120   121   121   122   123   123   123   123   123   124   125   125   125   125   125   125   125   125   <				-		-	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$			$\sqcap$	$\dashv$	$\dashv$	7	$\dashv$	_	$\dashv$	$\top$	1		115		H	$\vdash$	$\neg$	$\sqcap$
4     17     5     18     68     1118     118     68     1119     119     119     119     120     120     120     120     120     120     120     120     120     120     120     121     121     122     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     127     128     129				_		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			.			7	_	_	$\neg$		1		1						$\neg$	П
5     18     6     19     118     119     120     120     120     120     120     120     120     120     120     120     121     120     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133			-				-	┢	$\vdash$		ヿ	-		H			寸	_	寸	$\top$		1		117			П	$\Box$	$\Box$
6     19     7     20     119     120     121     120     121     121     121     121     122     121     121     121     121     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     136     136     136     136											ヿ			П			┪	寸	$\neg \uparrow$	$\neg$		1							П
7     20     120     120     121     121     121     121     122     121     122     123     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     125     125     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     136     137					_			_	_		ヿ			П	7		_			1		1							П
8   21   9   22   121   122   123   123   123   123   124   122   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   126   125   126   125   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   129   129   129   130   131   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   136   137   137   138   138   139   139   139   139   139   139   141 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>寸</td> <td>┪</td> <td>寸</td> <td><math>\neg</math></td> <td>T</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>120</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							Н				T					寸	┪	寸	$\neg$	T		1		120					
9     22     10     23     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     125     126     125     126     126     126     126     127     126     127     127     128     127     128     129     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     140     141     142     143     143     144     144     144     145     145     146     145											ヿ			П			一			$\neg$		1		121		,			
10   23   11   24   123   123   124   124   124   125   125   125   125   126   126   127   126   126   127   126   127   127   127   127   127   127   128   128   129   129   129   129   129   129   130   130   130   130   131   130   133   133   133   133   133   133   132   132   132   132   132   132   132   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   135   136   137   136   137   137   138   138   138   138   138   138   138   138   139   140   140   141   141   141   142   142   142   142   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   147   147   148   149   149 </td <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td>122</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>											$\neg$		72									]		122					
11   24   124   124   125   125   126   126   126   127   126   127   127   127   127   127   127   127   128   127   128   128   128   128   129   129   129   129   130   130   130   131   130   131   131   131   131   131   132   132   132   132   132   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   135   136   136   136   137   137   137   137   137   137   137   138   139   140   141   141   141   141   141   142   142   142   142   142   142   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   147   147   148   149   149   149   149   149   149   149											$\neg$											] .							
26   76   126     13   27   77   127     14   28   78   128     15   29   79   129     30   80   130   129     31   81   131   131     32   82   132   132     33   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   88   138   138     39   89   139   140     41   91   141   141     42   92   1442   144     43   93   143   143     44   94   94   144   144     45   95   146   147     48   98   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149																						]		124					Ш
13   27     14   28     15   29     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99													75									]		125					$\sqcup$
14     28     78     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136     136     136     136     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     141     141     141     141     142     142     142     142     143     143     143     144     144     144     145     146     146     145     146     145     146     147     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149																$\perp$	$\perp$				<u> </u>	1	L					Щ	
15     29     79     129       30     31     80     130       31     32     33     131       32     33     82     132       33     34     134     134       35     85     135     135       36     86     136     137       38     88     138     139       39     89     139     140       41     90     140     141       42     92     142     142       43     94     144     144       45     95     145     145       46     96     146     147     148       49     99     148     149								L.						Ш	_		_	_	_	_		1						Щ	$\sqcup$
30   80   130     31   81   131     32   132   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   87   137     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   93   140     43   94   144     44   94   144     45   96   146     46   96   146     47   97   147     48   99   149											_			Ш	_	4		_	_	_	- -	4	<u> </u>	128	_		Ш	Щ	$\vdash$
31 81   32 131   33 132   34 134   35 84   36 136   37 86   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 144   49 99												<u> </u>		H	_	_	_	$\dashv$	_		4	4			L			$\dashv$	
32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   149			Ш					<u> </u>		Ш	_	L-		Ш	-				_		+	-	<u> </u>	130				$\vdash$	$\vdash$
33   34   35   36   35   36   37   38   38   39 <td< td=""><td></td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>4</td><td>-</td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td>+</td><td>-</td><td>┨</td><td><del></del></td><td>131</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td></td<>		31						_	_		4	-		$\sqcup$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	+	-	┨	<del></del>	131	<u> </u>			$\vdash$	$\vdash$
34   35   36   35   36   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td> </td><td></td><td>_</td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>-</td><td>-</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\vdash</math></td></td<>						_	_			_	$\dashv$			$\vdash$	-	-	-	$\dashv$	$\dashv$	+	-	-	<u> </u>				-	$\dashv$	$\vdash$
35   36   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td>_</td><td>-</td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td></td><td>╁</td><td></td><td>+</td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td>-+</td><td>+</td><td>1</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td></td<>								_	-		$\dashv$			╁		+	-	$\dashv$		-+	+	1			-			$\vdash$	$\vdash$
36   37   86   136   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   139   140   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   148   148   148   149<							H	┝	┝	Н	$\dashv$	<u> </u>		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	-	$\dashv$	+		1	<u> </u>	135			Н		$\vdash$
37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149			H			-	H	$\vdash$			ᅱ	-		$\vdash$	┰	$\dashv$		$\dashv$	-+	$\overline{}$		1	$\vdash$				Н	H	$\vdash$
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			$\vdash$			-	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	+		1	<b>—</b>	137		Н	$\vdash$		
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			-	-	H	-	$\vdash$	<del> </del>	1	$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$	-+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	-		-	$\vdash$	H		$\vdash$
40 90 140   41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149						$\vdash$			<del> </del>	H	ᅱ			$\vdash$	$\dashv$		-	$\dashv$	$\dashv$		+	1			_			$\Box$	一
41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149				-	$\vdash$		$\vdash$		<del>                                     </del>	H	$\dashv$			$\vdash$	-+		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	十	+	1				$\vdash$	$\vdash$		$  \uparrow  $
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			-	-		-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		$\dashv$	-		† †	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		十	$\top$	1				П			$\sqcap^{\dagger}$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99						$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1		$\dashv$			1.	一	$\neg \dagger$	寸		$\dashv$	$\top$	+	1							$\Box$
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149				-					<del> </del>		一			$\sqcap$		_	7	$\dashv$	$\neg$	_	1	1							
45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			П			<b>-</b>					$\neg$			$\sqcap$	寸	寸	寸	$\neg$	一	$\neg$	$\neg$	1		144					
46 96   47 97   48 98   49 148   148 148   149 149			П								$\neg$		95					J				]		145					
47 97   48 98   49 148   147 148   148 148   149 149		46											96							$\prod$									
48 98   49 148   149 149	4	47						L	L.							$\Box$													Ц
	1	48												П	$\Box$	$\Box$			$\Box$	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	$\perp$			148	<u> </u>		$\Box$	Ш	$\sqcup$
														Ш	_		$\perp$		$\perp$		4	4			<u> </u>			Ш	$\sqcup$
		50						<u> </u>			]	L	100	$\sqcup$					1	$\perp$		╛	L	150				Ш	Ш

0	allii					7011	<u> </u>			
Final	Original									
	101									П
_	101 102 103 104 105			_						П
_	103	$\vdash$			_					П
	104	Н	Н	┢					$\vdash$	Н
	105	-		$\vdash$	-		_	$\vdash$		H
<u> </u>	106	-		$\vdash$	-		<del> </del>	┝		Н
	107	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	├-		Н
	107 108 109		┝	┢	-		<del> </del>	-		$\vdash \vdash$
	100	-	-	├			-		<u> </u>	┝┥
	1109	<u> </u>	├		-	_		H	-	<del>  </del>
	110	-	<u> </u>	┝				-	$\vdash$	├─┤
	111		<u> </u>	⊢					┝	$\vdash$ $\dashv$
	112		<u> </u>	┝			<u> </u>	H	<u> </u>	$\vdash$
	113	<u> </u>	<u> </u>	ļ. <u>.</u>		_	_	_		Н
<u> </u>	110 111 112 113 114 115	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
	115	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	Ш
	116	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	_	Щ
	117	L	L	<u> </u>				_		니
	118		<u> </u>	<u> </u>			L			Щ
	118 119									Ш
	120	L			L	_				Ш
	121	L	<u>.                                    </u>			<u> </u>	_			Ш
	122			L						Ш
	123					L.	L			
	124									
	125					L_				Ш
	126							L.		Ш
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129				L		L			
	128					<u> </u>				
	129									Ш
	130						L			Ш
	131					[				Ш
	132									
	133				Г					
	134				Г					
	135		Г	Γ						
	136			Γ						
	130 131 132 133 134 135 136 137			Γ						
	138 139		Г						$\Box$	
	139		I							
	140					Γ				
	141			Γ	Γ.					
	142			Π		Г				
	143		Γ			Γ	Г			
	144	Ι								
	145				Π		$\Box$			
	146	T		T	T	Г		Π		
	147	T	П		<u> </u>	Γ				
_	148			<u> </u>		Г	Г			
	149	T -								
	150		<u> </u>	Ι						
			-							